

# MAAK EEN WATERRAD

**ROTTERDAM** – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Kaat (10) en Kees (9) maken een waterrad. **TEKST: SUZANNE HUIG**

## WAT HEB JE NODIG?

- Kraan
- Schaar
- Pen
- Liniaal
- Mesje
- Leeg melkpak van 1,5 liter
- Aardappel
- Satéprikker



# GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

## WAT GEBEURT ER?

Het water valt uit de kraan door de zwaartekracht naar beneden op een blad van het waterrad. Het water duwt het blad naar beneden. Het water valt daarna op het volgende blad. Het rad gaat daardoor draaien.

Proefje in samenwerking met Proefje in samenwerking met Maakkunde van NEMO.

Foto's: Peter Snaterse



**STAP 1.** ‘Knip de bovenkant van het melkpak af zodat de onderkant 15 centimeter hoog is. Je hebt allebei de kanten van het melkpak nodig’, zegt Kaat (rechts).



**STAP 2.** Kees: ‘Knip uit de afgeknipte bovenkant 6 rechthoekige stukken van 5 centimeter lang en 2 centimeter breed. Dit worden de bladen van het rad.’



**STAP 3.** ‘Snijd de aardappel zodat hij zeshoekig is. Vraag hulp aan een volwassene’, zegt Kaat.



**STAP 4.** ‘Prik de satéprikker in de lengte door de aardappel.’



**STAP 5.** Kees: ‘Maak in de aardappel 6 sneetjes. Steek de bladen in de sneetjes.’



**STAP 6.** ‘Maak 2 inkepingen in de bovenkant van het melkpak en hang de aardappel aan de satéprikker erin. Houd het waterrad onder de kraan’, zegt Kees.